

УДК 576.893.19 : 597.5 (261)

## НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ФАУНЕ МИКСОСПОРИДИЙ СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКИ

А. А. Ковалева, А. В. Зубченко

Приведены описания трех новых видов миксоспоридий: *Leptotheca quadritaenia* из желчного пузыря *Epigonus telescopus*; *Leptotheca simplex* из мочевого пузыря *Hippoglossus hippoglossus*; *Trilospora minuta* из желчного пузыря *Coryphaenoides rupestris*. Библ. — 3 назв., илл. — 3.

При обработке коллекции миксоспоридий от рыб Северной Атлантики обнаружены представители трех новых видов, описание которых приводится ниже. Синтипы хранятся в коллекции лаборатории паразитологии Атлантического научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии.

### Сем. CERATOMYXIDAE Doflein, 1899

#### *Leptotheca quadritaenia* Kovaljova et Zubtschenko, sp. n. (рис. 1)

Хозяин: Большеглаз — *Epigonus telescopus* (Risso, 1810) (сем. Apogonidae).

Локализация: желчный пузырь.

Место и время обнаружения: южная часть хребта Рейкьянес, август 1980 г., глубина 400—600 м, у 1 из 19 обследованных рыб.

Синтипы: препарат № 662.

Вегетативные стадии не обнаружены. Споры почковидные. Передний полюс закруглен, задний уплощен. Вершины равных закругленных створок с утолщенным придатком несут по два лентовидных отростка. В утолщениях часто заметны остатки вальвогенных ядер. Шовный валик хорошо выражен. Грушевидные полярные капсулы открываются на переднем полюсе споры вблизи шовного валика, где образуют небольшие выступы. Полярная нить образует 4 витка. Длина споры 8.0—9.3, толщина 12.0—13.3, длина полярных капсул 4.0, диаметр 2.66, длина лентовидных отростков споры 133.0, ширина 1.3—4.0 мкм.

От известных представителей рода описанный вид отличается наличием на вершинах створок утолщенных придатков, каждый из которых снабжен двумя лентовидными отростками.

#### *Leptotheca simplex* Kovaljova et Zubtschenko, sp. n. (рис. 2)

Хозяин: Палтус — *Hippoglossus hippoglossus* (L., 1758) (сем. Pleuronectidae).

Локализация: мочевой пузырь.

Место и время обнаружения: Северо-Западная Атлантика (Девисов пролив), ноябрь 1974 г., глубина 600 м, у 1 из 12 исследованных рыб.

Синтипы: препарат № 663.

Вегетативные формы — различной, чаще всего лентовидной, формы плазмодии, расширенные на одном конце. Иногда выражены две дополнительные псевдоподии. Эктоплазма не-

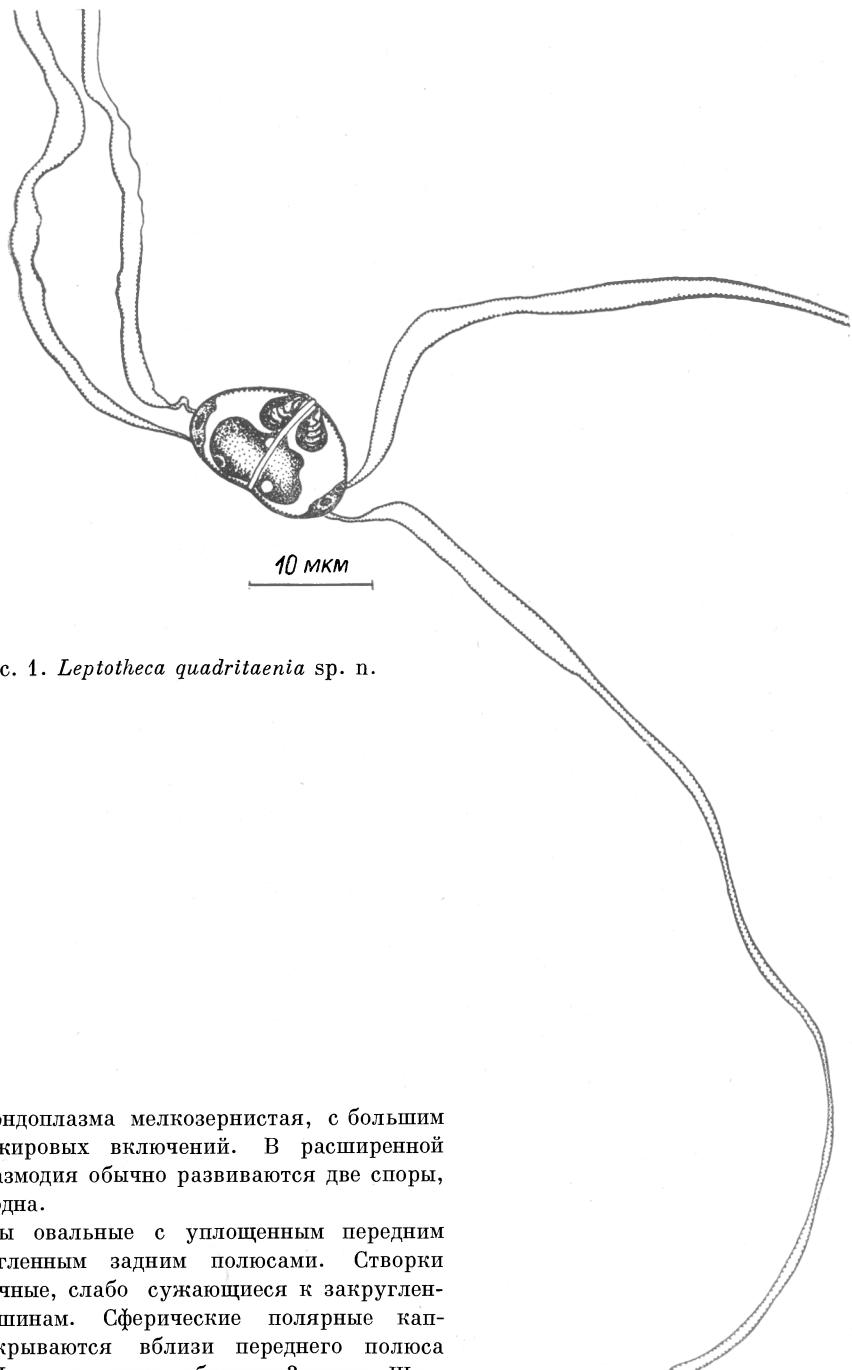


Рис. 1. *Leptotheca quadritaenia* sp. n.

четкая, эндоплазма мелкозернистая, с большим числом жировых включений. В расширенной части плазмодия обычно развиваются две споры, реже — одна.

Споры овальные с уплощенным передним и закругленным задним полюсами. Створки симметричные, слабо сужающиеся к закругленным вершинам. Сферические полярные капсулы открываются вблизи переднего полюса споры. Полярная нить образует 3 витка. Шовная линия тонкая, несколько изогнутая в области полярных капсул. Амебоидный зародыш мелкозернистый, со светопреломляющими включениями. У вершин створок сохраняются вальвогенные ядра. Длина споры 10.6—12.5, толщина 13.3—15.8, диаметр полярных капсул 4.0 мкм.

Отличается от наиболее близкой *L. vikrami* Tripathi, 1949 равными створками, несколько изогнутой шовной линией, меньшей толщиной споры, иными вегетативными формами.

Сем. TRILOSPORIDAE Schulman, 1959

**Trilospora minuta** Kovaljova et Zubtschenko, sp. n. (рис. 3)

Хозяин: тупорылый макрурус — *Coryphaenoides rupestris* Gunnerus, 1765 (сем. Macrouridae).

Локализация: стенка желчного пузыря.

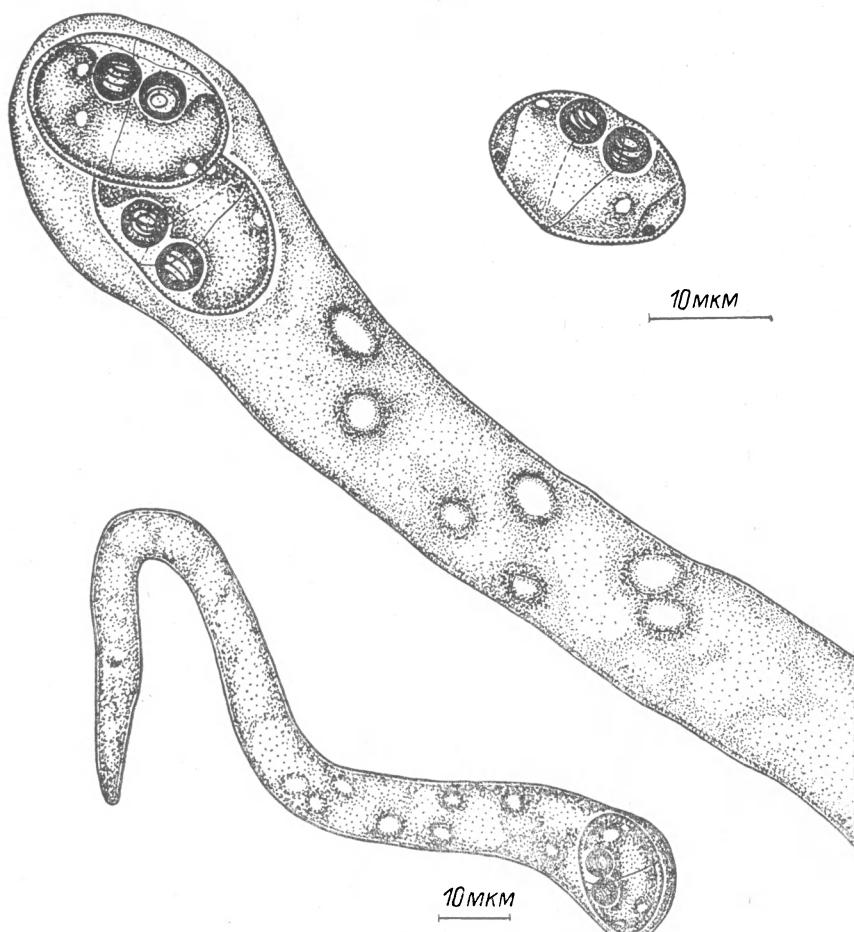


Рис. 2. *Leptotheca simplex* sp. n. (споры, плазмодии).

Место и время обнаружения: северная часть Северо-Атлантического хребта, июль 1980 г., глубина 600 м, у 1 из 15 обследованных рыб.

Синтипы: препарат № 664.

Вегетативные стадии — крупные плазмодии в виде цист (0.5—1.0 мм) с плотной оболочкой. Панспоробласты многочисленные. Споры трехстворчатые, створки равной величины с закругленными вершинами. Передний полюс несколько уплотнен, задний закруглен. Полярных капсул три, они округлые, с оттянутыми концами, одна большего размера. Полярная нить в большей полярной капсule образует 4 витка, в меньших — 3. У некоторых спор в области швов сохраняются остатки вальвогенных ядер, просматриваются и капсулогенные ядра.

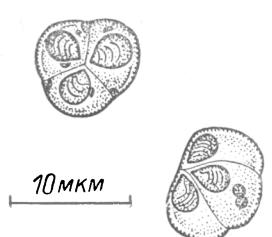


Рис. 3. *Trilospora minuta* sp. n.

Радиус спор в области полярных капсул 3.2—3.9, в плоскости шва 2.5—2.8, диаметр 5.6—6.3, длина большей капсулы 3.2—3.5, меньших 2.5—2.8, их диаметр 2.5—3.5 и 2.0—2.5 мкм соответственно.

Отличается от известной *T. californica* Noble, 1939 формой и размерами споры и наличием неравных полярных капсул.

## Л и т е р а т у р а

- Шульман С. С. Миксоспоридии фауны СССР. М.—Л., Наука, 1966. 503 с.  
Нобл E. R. Myxosporidia from the pool fishes of California. — J. Parasitol., 1939, vol. 25,  
p. 359—364.  
Трипати J. R. Some new myxosporidia from Plymouth with a proposed new classifica-  
tion of the Order. — Parasitology, 1949, vol. 39, p. 110—118.

Атлантический и Полярный НИИ  
рыбного хозяйства и океанографии,  
Калининград, Мурманск

Поступило 27 VI 1983

## NEW INFORMATION ON THE NORTH ATLANTIC MYXOSPORIDIAE FAUNA

A. A. Kovalova, A. V. Zubchenko

### S U M M A R Y

Having examined a collection of myxosporidians the authors describe 3 new species: *Leptotheaca quadritaenia* from the gall bladder of *Epigonus telescopus*, the only representative of the species which has 2 long ribbon-shaped appendages on the tops of the valves, *Leptotheaca simplex* from the urinary bladder of *Hippoglossus hippoglossus*, *Trilospora minuta* from the gall bladder of *Coryphaenoides rupestris*. The latter relates to the *Trilosporidae* Schulman, 1959, family from which the only one species *T. californica* Noble, 1939, was known.